

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Machine ATV320 è progettato per controllare motori asincroni e sincroni in applicazioni industriali complesse. Il modello ATV320D11N4B supporta motori con una potenza nominale fino a 11 kW e una tensione di alimentazione compresa tra 380 e 500 V. Il formato "book" consente un'installazione compatta negli armadi di automazione.

Caratteristiche Principali

- Potenza motore: 11 kW
- Tensione di alimentazione: 380...500 V
- Numero di fasi: 3
- Corrente di uscita nominale: 27,7 A
- Frequenza di uscita massima: 599 Hz
- Grado di protezione: IP20
- Filtro EMC integrato: Classe C3
- Formato: Book

Ingressi e Uscite

- Ingressi digitali: 6
- Ingressi analogici: 3
- Uscite digitali: 1
- Uscite analogiche: 1
- Uscite relè: 2

Protocolli di Comunicazione Supportati

- Modbus

- CANopen
- EtherNet/IP
- Modbus TCP
- EtherCAT
- Profibus
- Profinet
- DeviceNet

Dimensioni e Peso

- Altezza: 404 mm
- Larghezza: 180 mm
- Profondità: 232 mm
- Peso: 6,8 kg

Condizioni Ambientali

- Temperatura di funzionamento: -10...50 °C senza declassamento; fino a 60 °C con declassamento
- Temperatura di stoccaggio: -25...70 °C

Certificazioni e Conformità

- Conformità alle direttive REACH e RoHS
- Etichetta Green Premium per prestazioni ambientali avanzate

Applicazioni Tipiche

Il variatore di velocità ATV320D11N4B è ideale per applicazioni industriali complesse, come macchine per imballaggio, movimentazione dei materiali, attuatori meccanici e dispositivi di

sollevamento.

Note Aggiuntive

- Funzione di massima coppia transitoria per prevenire arresti dovuti a macchine inceppate
- Controllo ottimizzato per motori IE2, IE3 e PM
- Risparmio energetico fino al 30% in applicazioni di ventilazione e pompaggio